***CHƯƠNG 6***

**Câu 1: Cây bao trùm là gì? Cho ví dụ? Cây bao trùm tối thiểu là gì?**

* Cho đồ thị liên thông G = (V,E) , V là tập đỉnh, E là tập cạnh của G

Nếu T = (V,E’) với E’ E và T là một cây( có nghĩa T không có chu trình)

* Thì ta nói T là cây bao trùm
* Cây bao trùm tối tiểu là cây bao trùm có tổng trọng số là tối thiểu trên tập các khung

**Câu 2: Đồ thị và cây bao trùm có những điểm giống nhau và khác nhau như thế nào?**

-Giống nhau: cả 2 đều là đồ thị đều đi qua tất cả các đỉnh

-Khác nhau:

Cây bao trùm của đồ thị G hiểu theo nghĩa khác đó là cây con của đồ thị G, chứa tất cả các đỉnh của G, liên thông và không có chu trình